

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi



POLISH-PRO

Tunnuskoodi

2345-710001

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Kiillotusvaha ajoneuvohuollossa.

1.2.2 Toimialakoodi
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen
1.3 Valmistajan, maahantuoja n tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Euro Car Wash Ltd Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Ruosilantie 7 3

Postinumero ja -toimipaikka

00390 Helsinki

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

09-6818900

Telefax

09-68189090

Y-tunnus

08942844

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
1.4 Hätäpuhelinnumero
1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki.

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

| 3.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 111-76-2 | Kationiset tensidit | < 5 % | Xi, Ärsyttävä, R36/38 LD50(rota, suun kautta) > 2000 mg/kg |
| | 2-Butoksietanoli | 5 – 15 % | Xn, Haitallinen, R20/21/22-36/38 LD50(rota, suun kautta) = 470 mg/kg |

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

- 3.1.7 Muut tiedot**
Sisältää hajustetta ja väriainetta.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
Ei erityisiä ohjeita.
- 4.2 Hengitys**
Ei erityisiä ohjeita.
- 4.3 Iho**
Huuhdellaan vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan heti runsaalla vedellä 10...15 min, tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ensiapuna tajuissa olevalle henkilölle juotetaan pari lasia vettä tai maitoa, minkä jälkeen lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Ei erityisiä ohjeita.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Valmiste ei ole syttyvää.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Ulkopuolisten pääsy vuotoalueelle estettävä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä vuotojen pääsy viemäriin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhoon. Jäännös huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Annosteltaessa varottava roiskeita. Silmien huuhtelupaikka läheisyyteen. Kts. henkilökohtaiset suojaimet kohdassa 8.2.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C:ssa. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
2-Butoksietanoli: HTP(15 min, 2005) = 250 mg/m³.
HTP(8 h, 2005) = 98 mg/m³.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).

Kauppanimi: Pinline POLISH-PRO

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Suojasilmälasit (EN 166).
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Työhaalarit.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Vihertävä neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH** 4
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue** > 100 °C
- 9.2.3 **Leimahduspiste** > 60 °C (ASTM D93)
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
- 9.2.7 **Höyrynpaine**
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys** 0,97

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus** täysin liukeneva.
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei liukene.
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
2-Butoksietanoli: log P = 0,57.
- 9.2.11 **Viskositeetti**
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Valmiste on stabiili suljetussa astiassa +5...+30 °C:ssa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Noudatettava tuotteen käyttöohjeita (kts. etiketti tai tuoteseloste). Muu käyttö kielletty.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
Kts. 3.1.4
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 **Herkistyminen**
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieläille**
Kationiset tensidit: LC50(96h, kala) > 1 mg/l
2-Butoksietanoli: LC50(96h, kala) = 1,7 mg/l.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus
Veden mukana.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Kationiset tensidit: > 60 %, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.
2-Butoksietanoli: > 60 %, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjät huuhdellut päällykset voidaan hyötykäyttää materiaalina tai energiana.

14. KULJETUSTIEDOT

Valmiste ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

15.1.4 S-lausekkeet

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä..

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

www.pinline.info

Kauppanimi: Pineline POLISH-PRO

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

16.5 Käytetyt tietolähteet

Kansainväliset kemikaalikortit (ICSC:s), HSDB –tietopankki internetissä, raaka-ainetoimittajien kt-tiedotteet ja lainsäädäntö.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset